

CEsentry Elektronik-Zylinder
Halbzylinder EB851 / EB651



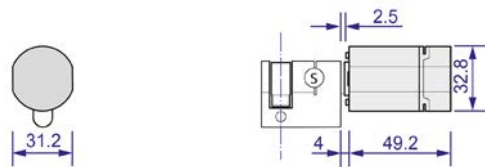
EB851
EU-Profilzylinder



EB651
Schweizer Rundzylinder

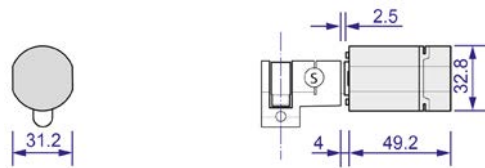
Maße

EU-Profilzylinder
EB851



(S) Außenseite (Schließseite)

Schweizer Rundzylinder
EB651



(S) Außenseite (Schließseite)

Verlängerungen

						Außenseite (S) /alle Maße in mm					
						30,5	35,5	...	65,5	...	90,5
						Max. Achsmaß 90,5 mm Verlängerungen in 5mm-Schritten					
Max. Gesamtlänge 100 mm											

Klassifizierung nach DIN EN 15684:2013-01

Merkmal	Gebrauchsklasse	Dauerhaftigkeit	Feuer-/Rauchwiderstand	Umweltbeständigkeit	Mechanische Verschlusssicherheit	Elektronische Verschlusssicherheit	Systemmanagement	Angriffswiderstand
Klassifizierung der Zylinder	1	6	A/B*	4	A	F	0/1/3**	0/2***

* (Feuer-/Rauchwiderstand)

A Standard-Ausführung (= mit Rauchschutz)
B FH-Ausführung (T120)

** (Systemmanagement)

0 Bei NoTime-Varianten

1 Bei Varianten mit deaktivierter Speicherung von Zutrittsereignissen
3 Bei TIME-, NET- oder V-NET-Varianten

*** (Angriffswiderstand)

0 Keine Anforderung

2 Optionen mit Einbruchhemmung (VdS und SKG***)

Klassifizierung nach DIN 18252:2018-05

Merkmal	Variante	Typ	Verschlusssicherheit	Angriffswiderstand	Panikfunktion
Klassifizierung der Zylinder	E	E	6	0 / D*	FZG / R1**

* Angriffswiderstand

0 Keine Anforderung
D Einbruchhemmend VdS und SKG***

** Panikfunktion

FZG Standard-Ausführung
R1 AP-Ausführung

Technische Daten

Artikelbezeichnung	EB851 EB651
Verwendung	Der Elektronik-Zylinder dient zum autorisierten Öffnen und Verschließen von Türen mit Profilzylinder-vorgerichteten Schlössern oder für andere Verschlüsse, die mit Profilzylindern betätigt werden (z.B. Hebelzylinder, Hangschloss usw.).
Ausführungen	EB851 EURO-Zylinder, E-Knauf außen, Halbzylinder EB651 CH-Zylinder, E-Knauf außen, Halbzylinder
Feuerwiderstandsdauer	120 Minuten nach DIN EN 1634-1 und 18273 (Für Geräte mit abZ)
Färbungen	Edelstahl
Abmessungen	
Grundlänge	30,5 / 30,5 mm
Umgebungsbedingungen/Lebensdauer	
Schutzart	IP54
Temperaturbereich	-25 °C bis +65 °C bei 0...95% rH nicht kondensierend
Unzulässige Klimate	Nicht geeignet zum Einsatz in korrosiver Atmosphäre (Chlor, Ammoniak, Kalkwasser)
Nutzungsdauer	Nach DIN EN 16867, Klasse 7, 200.000 Zyklen
Strom-/ Spannungsversorgung	
Batterien	CR123A, 3V (Typ Duracell Lithium)
Datenerhalt	Datum und Uhrzeit: mind. 15 Minuten Berechtigungen und andere Einstellungen: unbegrenzt
Ganggenauigkeit RTC	ca. 1 Minute pro Jahr für Temperaturbereich -20 bis +60°C
Unterstützte Standards	
Leseverfahren	LEGIC advant, alle Schließmedien ISO 14443 MIFARE® DESFire®, alle Schließmedien ISO 14443 (nicht MIFARE Ultralight® C)
Datenübertragung	Bluetooth® Low Energy
Online-Funk-Frequenz	2,4 GHz IEEE 802.15.4
Leseabstand	bis zu 20 mm
Schnittstellen	OSS-SO
Zertifikate	
Klassifizierung	DIN EN 15684:2013-01
Schutzklasse	Optional nach DIN EN 18257 ES2-L oder nach NEN SKG***
Programmierung	
Offline	über Bluetooth® Low Energy mit Desktop-Writer EB über Bluetooth® Low Energy mit Smartphone (iOS / Android)
Online	Online-Netzwerk über Bluetooth® Low Energy mit Gateway
Datenübertragung	verschlüsselt mit 128 bit/AES
Datenspeicher	
Anzahl Ereignisse	Max. 2.000
Batterielebensdauer*	
Standby ohne Zutritt	bis zu 10 Jahren
Standby < 10 Zutritte/Tag**	bis zu 6 Jahren
Max. Anzahl der Schließungen pro Batterie**	bis zu 100.000

*Die Angaben sind gültig bei 20 °C. Abweichende Temperaturen, die Art der Nutzung und die Parametrierung der Schließgeräte können zu stark abweichenden Werten führen.

**Annahme: 2 von 10 Zutritten mit Smartphone über Bluetooth Low Energy (Angaben TBC).